

En suivant le vallon, on trouve, sur les murs du Moulin Guche, l'*Hypnum rusciforme* et le *Barbula ambigua*. Près d'une grande écluse située un peu plus en aval on fait une récolte abondante :

Hypnum tenellum.	Grimmia pulvinata.
— alopecurum.	— apocarpa.
Homalia trichomanoides.	Fegatella conica.
Neckera complanata.	Lunularia vulgaris.
Barbula lævipila.	Aneura pinguis.
— revoluta.	

L'*Hypnum tenellum* n'avait encore été signalé qu'une fois dans le Pas-de-Calais. Le *Lunularia vulgaris* est nouveau pour le département.

Aux environs de l'écluse les troncs d'arbres présentent en abondance : *Leptodon Smithii*, *Leucodon sciuroides*, *Neckera complanata*, *Cryphæa arborea*, *Orthotrichum affine*, *O. diaphanum*, *Metzgeria furcata*, *Frullania dilatata*.

Les pâturages et les haies offrent des Mousses plus communes : *Hypnum purum*, *cuspidatum*, *tamariscinum*, *Stokesii*, *rutabulum*, *denticulatum*; *Atrichum undulatum*, *Weisia viridula*, *Fissidens taxifolius*, *F. bryoides*, *Mnium affine*, *Plagiochila asplenoides*.

Dans les endroits où la terre est dénudée : *Phascum cuspidatum*, *P. muticum*, *Pottia minutula*, *P. truncata*.

M. Malinvaud donne lecture des travaux suivants :

CATALOGUE DES MOUSSES RENCONTRÉES

AUX ENVIRONS D'ORLÉANS, DANS UN RAYON DE HUIT A DIX KILOMÈTRES;
par **M. DU COLOMBIER.**

Gymnostomum microstomum <i>Hedw.</i>	Fissidens adiantoides <i>Hedw.</i>
Weisia viridula <i>Brid.</i>	Acaulon muticum <i>Mull.</i>
— mucronata B. E.	Phascum cuspidatum <i>Hedw.</i>
— cirrata <i>Hedw.</i>	Pottia cavifolia <i>Ehr.</i> — Bords de la Loire, près de La Chapelle.
Dicranum heteromallum <i>Hedw.</i>	— truncata B. E.
— scoparium <i>Hedw.</i>	— intermedia <i>Förn.</i>
— undulatum B. E. — Forêt de Chan- teau.	— lanceolata <i>Mull.</i>
Campylopus flexuosus <i>Bridel.</i>	Didymodon luridus <i>Hord.</i> — Bords de la Loire, près du pont de Vier- zon.
Leucobryum glaucum <i>Hampe.</i>	Ceratodon purpureus <i>Brid.</i>
Fissidens exilis <i>Hedw.</i>	Pleuridium subulatum B. E.
— bryoides <i>Hedw.</i>	
— taxifolius <i>Hedw.</i>	

- Trichostomum rigidulum* Sm. — RRR.
— Bords de la Loire en amont du pont de Vierzon.
- Barbula unguiculata* Hedw.
— *vinealis* Brid.
— *revoluta* Schw.
— *convoluta* Hedw.
— *muralis* Hedw.
— *subulata* Hedw. — Bois de l'Hermitage. Bois du château de la Source.
— *papillosa* Wils. — Quai de la Madeleine.
— *lævipila* Brid.
— *ruralis* Hedw. — AR.
— *intermedia* Brid. — CC.
— *ruraliformis* Besch. — Dunes de la rive gauche de la Loire.
- Grimmia apocarpa* Hedw.
— *orbicularis* B. E.
— *pulvinata* Sm.
— *leucophæa* Grev. — RRR. — A Saint-Marceau.
— *commutata* Hubn. — R. — A Fleury.
- Rhacomitrium canescens* Brid. — Dunes de la rive gauche de la Loire.
- Zygodon viridissimus* Brid. — Bois de Peupliers au bord de la Loire, à La Chapelle.
- Orthotrichum crispum* Hedw. — R. — Forêt de Chanteau.
— *Lyelli* H. et Taylor. — C.
— *leiocarpum* B. E.
— *affine* Schr.
— *pumilum* Swartz.
— *diaphanum* Sckr.
— *anomalum* Hedw.
- Physcomitrium fasciculare* B. E. — Ça et là dans les champs.
- Funaria hygrometrica* Hedw.
- Bryum pendulum* Hornsch. — RR. — A La Foulonnerie.
— *argenteum* L.
— *atropurpureum* W. et M.
— *cæspitium* L.
— *capillare* L.
— *pseudotriquetrum* Schw. — RR. — A La Foulonnerie.
— *roseum* Schreb.
- Mnium affine* Schw. — Bois du château de la Monnaie.
- Mnium punctatum* L. — Prairies des bords du Loiret.
- Aulacomnium palustre* Schw. — Tourbières de la forêt d'Orléans.
- Bartramia fontana* Brid. — RR. — A La Foulonnerie.
— *pomiformis* Hedw.
- Atrichum undulatum* P. B.
- Pogonatum nanum* P. B.
- Polytrichum formosum* Hedw.
— *piliferum* Schr.
— *juniperinum* Hedw. — Sologne.
- Fontinalis antipyretica* L. — Dans la Loire, à La Chapelle.
- Neckera complanata* B. E. — AR. — Forêt d'Orléans.
- Homalia trichomanoides* B. E.
- Leucodon sciuroides* Schw.
- Leskea polyantha* Hedw. — CC. — Sur les vieux ceps de Vigne.
— *sericea* Hedw.
— — *polycarpa* Ehr. — AC. — A la base du *Populus nigra*.
- Anomodon viticulosus* H. et T.
- Cylindrothecium concinnum* Schp. — Fossés sur la route de La Chapelle.
- Climacium dendroides* Web. et M. — Prairies des bords du Loiret.
- Isothecium myurum* Brid.
- Thyidium tamariscinum* B. E.
— *abietinum* B. E.
- Hypnum lutescens* Huds.
— *albicans* Neck.
— *rutabulum* L.
— *velutinum* L.
— *striatum* Schreb.
— *piliferum* Schreb.
— *prælongum* L.
— *Stokesii* Turn.
— *tenellum* Dicks.
— *confertum* Dicks. — R. — Bois de l'Hermitage.
— *murale* Hedw. — RR.
— *rusciforme* Weis. — Bords du Loiret; Chanteau.
— *serpens* L.
— *fluviale* Sw. — Dans la Loire, à La Chapelle.
— *riparium* L.
— *intermedium* Lindb.
— *cupressiforme* L.

<p>Hypnum filicinum L. — R. — Bords de la Loire, à Saint-Marceaux. — molluscum Hedw. — RR. — Forêt de Chanteau. — cordifolium Hedw. — Prairies du Loiret.</p>	}	<p>Hypnum cuspidatum L. — Schreberi Wild. — purum L. — splendens Hedw. — squarrosum L. — triquetrum L.</p>
---	---	--

CONTRIBUTION A LA FLORE BRYOLOGIQUE DU TONKIN (3^e Note);
par **M. Émile BESCHERELLE** (1).

Les Mousses envoyées dans ces dernières années au Muséum par le R. P. Bon, missionnaire au Tonkin, ont été récoltées comme les premières dans les provinces d'Ha-Noï et de Ninh-Binh. On y trouve la plupart des espèces qui ont fait l'objet de notre première Note, telles que : *Hymenostomum edentulum*, *Dicranella eustegia*, *Dasymitrium incurvum*, *Porotrichum alopecuroides*, *Pseudoleskea cryptocolea*, *P. tonkinensis*, *Thuidium Bonianum*, *Isopterygium macoense*, et *Ectropothecium chloroticum*; mais, en dehors de ces espèces qui paraissent assez abondantes dans la région, nous avons constaté la présence de dix nouvelles espèces et de cinq ou six autres qui se rencontrent dans des contrées voisines. Nous en donnons ci-après l'énumération.

Hymenostomum edentulum (Mitt., sub *Weisia*).

Province de Ninh-Binh, Khang Thuong, sur les vieux murs, 10 février 1888 (H. Bon, n° 3629).

Province de Ha-Noï, monts Thinh Chau, Dong Ham, Dong Gion, Dong Bau, Seu, Lan Mat, Vo-Xa (H. Bon, n°s 3800, 3853, 3885, 3887, 3889, 3895, 4101, 4751).

Dicranella eustegia Besch., *Bull. Soc. bot.*, 1887.

Province de Ha-Noï : mont Doi Ngang, 5 mars 1890 (H. Bon, n° 4290); Ninh Thai, mont Coi, 5 janvier 1888 (id. n° 3579 et 5 mars 1888, n° 3760).

La diagnose de cette Mousse (*l. c.*) doit être rétablie de la manière suivante : « Capsula in pedicello flavo erecta, inferne haud strumulosa... *operculo* subulato eam æquante recto vel obliquo. Peristomii, etc. »

(1) Cf. *Bull. de la Soc. bot. de France*, t. XXXIV, pp. 95-100; et *Journal de Botanique*, 1^{er} juin 1890.